



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura de São Luiz Gonzaga	Apelido do Empreendimento Reforma instalação elétrica EMEF Coração de Jesus			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EMEF Coração de Jesus	MUNICÍPIO / UF São Luiz Gonzaga, RS	BDI 1 20,92%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EMEF Coração de Jesus									146.506,25	
1.			Nova instalação elétrica					-	146.506,25	
1.1.			Eletrodutos e cabos					-	101.406,20	
1.1.1.	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	1.200,00	21,96	BDI 1	26,55	31.860,00	RA
1.1.2.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.400,00	3,21	BDI 1	3,88	9.312,00	RA
1.1.3.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.400,00	4,62	BDI 1	5,59	7.826,00	RA
1.1.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.900,00	9,91	BDI 1	11,98	22.762,00	RA
1.1.5.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.200,00	17,62	BDI 1	21,31	25.572,00	RA
1.1.6.	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	130,00	25,92	BDI 1	31,34	4.074,20	RA
1.2.			Lâmpadas, condutores, tomadas e interruptores					-	27.831,36	
1.2.1.	Composição	01	Tomada 10A para sobrepor - Fornecimento e instalação	UN	130,00	22,00	BDI 1	26,60	3.458,00	RA
1.2.2.	Composição	02	Tomada 20A para sobrepor - Fornecimento e instalação	UN	11,00	39,69	BDI 1	47,99	527,89	RA
1.2.3.	Composição	03	Interruptor simples 1 módulo para sobrepor - Fornecimento e instalação	UN	12,00	17,07	BDI 1	20,64	247,68	RA
1.2.4.	Composição	04	Interruptor simples 2 módulos para sobrepor - Fornecimento e instalação	UN	11,00	18,91	BDI 1	22,87	251,57	RA
1.2.5.	Composição	05	Interruptor simples 3 módulos para sobrepor - Fornecimento e instalação	UN	5,00	31,03	BDI 1	37,52	187,60	RA
1.2.6.	Composição	06	Interruptor paralelo 2 módulos - Fornecimento e instalação	UN	2,00	49,71	BDI 1	60,11	120,22	RA
1.2.7.	SINAPI	95818	CONDUTELE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	200,00	41,14	BDI 1	49,75	9.950,00	RA
1.2.8.	Composição	07	Lâmpada LED 50W com plafon e caixa de passagem para sobrepor - Fornecimento e instalação	UN	130,00	83,26	BDI 1	100,68	13.088,40	RA
1.3.			Ventiladores e controladores					-	1.978,18	
1.3.1.	Composição	08	Ventilador de parede 200W (220V) - Fornecimento e instalação	UN	3,00	238,31	BDI 1	288,16	864,48	RA
1.3.2.	Composição	09	Controlador de velocidade para ventilador para sobrepor	UN	14,00	65,79	BDI 1	79,55	1.113,70	RA
1.4.			Quadro de distribuição de disjuntores					-	1.264,81	
1.4.1.	Composição	10	Quadro de distribuição de aço galvanizado para embutir, com barramento trifásico, terra e neutro para 36 disjuntores - Fornecimento e instalação	UN	1,00	704,00	BDI 1	851,28	851,28	RA
1.4.2.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	16,00	11,26	BDI 1	13,62	217,92	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura de São Luiz Gonzaga	Apelido do Empreendimento Reforma instalação elétrica EMEF Coração de Jesus			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EMEF Coração de Jesus	MUNICÍPIO / UF São Luiz Gonzaga, RS	BDI 1 20,92%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EMEF Coração de Jesus									146.506,25	
1.4.3.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	11,00	11,26	BDI 1	13,62	149,82	RA
1.4.4.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	12,29	BDI 1	14,86	29,72	RA
1.4.5.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	13,29	BDI 1	16,07	16,07	RA
1.5.			Entrada de energia padrão C9					-	5.088,89	
1.5.1.	Composição	11	Entrada de energia padrão C9, cabos 25mm², aterramento com cabo de 10mm², disjuntor trifásico 80A, poste de concreto duplo t 13m e 300daN - Fornecimento e instalação	UN	1,00	4.208,48	BDI 1	5.088,89	5.088,89	RA
1.6.			Refletores para iluminação externa e sensores para banheiros					-	981,45	
1.6.1.	Composição	12	Refletor LED 50W com acinamento por relé fotoelétrico - Fornecimento e instalação	UN	8,00	62,85	BDI 1	76,00	608,00	RA
1.6.2.	SINAPI	97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5,00	61,77	BDI 1	74,69	373,45	RA
1.7.			Remoção de componentes e limpeza da obra					-	7.955,36	
1.7.1.	SINAPI	104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	5.700,00	0,62	BDI 1	0,75	4.275,00	RA
1.7.2.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	100,00	2,09	BDI 1	2,53	253,00	RA
1.7.3.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	170,00	0,77	BDI 1	0,93	158,10	RA
1.7.4.	Composição	13	Intalação de tampas cegas	UN	170,00	9,37	BDI 1	11,33	1.926,10	RA
1.7.5.	Composição	14	Reparos de parede e remoção de quadro de distribuição	UN	2,00	23,31	BDI 1	28,19	56,38	RA
1.7.6.	Composição	15	Remoção/demolição de poste de entrada de energia	UN	1,00	1.064,16	BDI 1	1.286,78	1.286,78	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura de São Luiz Gonzaga	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma instalalção elétrica EMEF Coração de Jesus			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EMEF Coração de Jesus	MUNICÍPIO / UF São Luiz Gonzaga, RS	BDI 1 20,92%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
EMEF Coração de Jesus									146.506,25

São Luiz Gonzaga, RS
Local

sexta-feira, 17 de março de 2023
Data

Responsável Técnico

Nome: Daniel Goulart Lewandowski
CREA/CAU: RS 265103
ART/RRT: 14310365

RECURSO
↓